

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 970525

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

H 01P 1/205, H 01P 7/04

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 07.02.1997

S U O M I - F I N L A N D  
(FI)

(24) Alkupäivä - Löpdag 07.02.1997

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 08.08.1998

**Patentti- ja rekisterihallitus**  
**Patent- och registerstyrelsen**

(71) Hakija - Sökande

1. LK-Products Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Pelkonen, Jari, Asemankuja 5, 92470 Tuomioja, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab, Jaakonkatu 3 A, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Korkeataajuussuodatin  
Högfrekvensfilter

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Koaksiaaliresonaattori suodattimessa (1', 50, 50', 50'') on dielektrinen levymäinen elin (11, 51, 51'') ja sen pinnalla ainakin yksi sähköä johtava elin (17, 19, 20, 21, 52) sähkömagneettisen kytkennän muodostamiseksi ainakin yhteen koaksiaaliresonaattoriin (3, 53). Dielektrinen levymäinen elin voi olla sama kuin suodattimen pohjalevy, jolloin sen ulompi pinta käsittää yhtenäisen maatason (55), tai se voi olla samansuuntainen kuin erillinen sähköä johtava pohjalevy (56). Dielektrisen levyn pinnalla voidaan toteuttaa linkki- (17), tapitus- (19) ja kapasitiivisia (20) kytkentäelimiä.

I ett koaxialresonatorfilter (1', 50, 50', 50'') finns ett dielektriskt skivformigt organ (11, 51, 51'') och på dess yta åtminstone ett elledande organ (17, 19, 20, 21, 52) för att bilda en elektromagnetisk kontakt med åtminstone en koaxialresonator (3, 53). Det dielektriska skivformiga organet kan utgöras av den samma bottenskivan av filtret, varvid dess yttre yta omfattar ett enhetligt jordplan (55), eller så kan det vara parallellt med den separata elledande bottenskivan (56). På ytan av den dielektriska skivan kan man utföra link- (17), mellanuttags- (19) och kapacitativa (20) kopplingsorgan.

